

## **Przedmiar robót**

**Przebudowa drogi ŚREDNIA w Leśnictwie Wierzchosławice, oddz. 462/474, 463/475, 464/476,  
464/477, 477 - dł. odcinka 1,507 km**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi ŚREDNIA w Leśnictwie Wierzchosławice, oddz. 462/474, 463/475, 464/476, 464/477, 477 - dł. odcinka 1,507 km</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 1501/114/9 (1)	Wykoszenie porostów, mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna, ciągnik + kosiarka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,0*1507,0*70%	8 439,200000	
			RAZEM: 8 439,200000	m2 8 439,2
2	Element	<b>Wykonanie mijanek</b>		
2	KNNR 1/202/7 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II /ANALOGIA - ZDJĘCIE HUMUSU Z ODWOZEM UROBKU/		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zdjęcie humusu	0,15*(102,0*4+180,0+221,0)	121,350000	
		0,15*(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	26,100000	
		0,15*(17,50+11,20+11,0+17,50)*0,75	6,435000	
		0,15*(17,50+20,87+46,92+17,50)*0,75	11,563875	
			RAZEM: 165,448875	m3 165,4
3	KNNR 1/104/6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65 cm	szt	60
4	KNNR 1/202/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykop rowów przydrożnych za mijankami	(0,40+2,0)*0,80/2*(17,50+23,0+17,50)*4	222,720000	
		(0,40+2,0)*0,80/2*(17,50+11,20+11,0+17,50)	54,912000	
		(0,40+2,0)*0,80/2*(17,50+20,87+46,92+17,50)	98,678400	
			RAZEM: 376,310400	m3 376,3
5	KNNR 1/402/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10 m, grunt kategorii I-II /ANALOGIA - POSZERZENIE KORPUSU DROGI POD MIJANKI/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*(102,0*4+180,0+221,0)	242,700000	
		0,30*(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	52,200000	
		0,40*(17,50+11,20+11,0+17,50)*0,75	17,160000	
		0,25*(17,50+20,87+46,92+17,50)*0,75	19,273125	
			RAZEM: 331,333125	m3 331,3
6		Kalkulacja własna - dostawa gruntu do budowy nasypu pod poszerzenie drogi	m3	331,3
7	KNNRS 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102,0*4+180,0+221,0	809,000000	
		(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	174,000000	
		(17,50+11,20+11,0+17,50)*0,75	42,900000	
		(17,50+20,87+46,92+17,50)*0,75	77,092500	
			RAZEM: 1 102,992500	m2 1 103,0
8	KNNRS 6/204/3	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa dolna, po uwałowaniu 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		102,0*4+180,0+221,0	809,000000	
			RAZEM: 809,000000	m2 809,0
9	KNNRS 6/204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 10 cm	m2	809,0
10	KNNRS 6/204/6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm /ANALOGIA - POBOCZA Z TŁUCZNIĄ/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,50+23,0+17,50)*0,75*4	174,000000	
		(17,50+11,20+11,0+17,50)*0,75	42,900000	
		(17,50+20,87+46,92+17,50)*0,75	77,092500	
			RAZEM: 293,992500	m2 294,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowej drogi</b>		
11	KNNR 6/1102/4	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, mechaniczne zagęszczenie tłucznia, głębokość wyboi do 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1509,0*3,50*10%		528,150000
		RAZEM:		528,150000
			m2	528,2
12	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm		
			m3	30,0

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	1 167,9169		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			1 167,9169		

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Grunt na nasypy (piasek gliniasty)	m3	397,56		
2.	Kliniec kamienny	t	49,785		
3.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	36,1551		
4.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	700,076		
5.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	53,8764		
6.	Woda przemysłowa	m3	53,9306		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	21,94192		
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	49,60108		
3.	Kosiarka ciągnikowa zawieszana	m-g	21,94192		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,5223		
5.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	67,1585		
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,412		
7.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	10,9329		
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	84,4608		
9.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	34,2207		
10.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	31,3978		
11.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	4,5223		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 9 t (1)	m-g	5,3008		
13.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	5,3008		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			345,71382		